Paul Adrien Note: 5/20 (score total : 5/20)



+194/1/46+

Y 0	I THLR 1
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) : □0 □1 ■2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
	2 0 1 1 2 3 4 5 6 7 8 9
plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identi sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont q plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 pas possible de corriger une erreur, mais vous pou incorrectes pénalisent; les blanches et réponses ma	dans les éventuels cadres grisés « ② ». Noircir les cases té. Les questions marquées par « ② » peuvent avoir plu- u'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la est nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est evez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les ultiples valent 0. olet: les 1 entêtes sont +194/1/xx+···+194/1/xx+.
Q.2 Un alphabet est toujours muni d'une relation d'ordre : ☑ faux	on
O 2 Coit I at I downlange on Polyhebat 5	Si Q.8 Que vaut $Fact(L)$ (l'ensemble des facteurs):
Q.3 Soit L_1 et L_2 deux langages sur l'alphabet Σ . $L_1 \cap \overline{L_2} = \emptyset$ alors	Si Q.8 Que vaut $Fact(L)$ (l'ensemble des facteurs):
	$\square Suff(\overline{Pref(L)}) \qquad \square Pref(Pref(L))$
$L_1 \cap \overline{L_2} = \emptyset$ alors $\Box L_1 \cap L_2 = \emptyset \qquad \Box L_1 = L_2 \qquad \blacksquare L_1 \subseteq L_2$	
$L_1 \cap \overline{L_2} = \emptyset$ alors	Suff($\overline{Pref(L)}$) \square Pref($Pref(L)$) Suff(Suff(L)) \boxtimes Suff(Pref(L)) Pref($\overline{Pref(L)}$) St Q.9 Que vaut $\overline{\{a\}\{b\}^*} \cap \{a\}^*$ \square $\{a,b\}^*\{b\}\{a,b\}^*$ \boxtimes $\{\varepsilon\} \cup \{a\}\{a\}\{a\}^*$
$L_1 \cap \overline{L_2} = \emptyset$ alors	Suff($\overline{Pref(L)}$) \square Pref($Pref(L)$) Suff(Suff(L)) \boxtimes Suff(Pref(L)) \square Pref($\overline{Pref(L)}$) St Q.9 Que vaut $\overline{\{a\}\{b\}^*} \cap \{a\}^*$
$L_1 \cap \overline{L_2} = \emptyset$ alors	Suff($\overline{Pref(L)}$) \square Pref($Pref(L)$) Suff(Suff(L)) \boxtimes Suff(Pref(L)) Pref($\overline{Pref(L)}$) St Q.9 Que vaut $\overline{\{a\}\{b\}^*} \cap \{a\}^*$ \square $\{a,b\}^*\{b\}\{a,b\}^*$ \boxtimes $\{\varepsilon\} \cup \{a\}\{a\}\{a\}^*$ \square $\{a\}\{b\}^* \cup \{b\}^*$ \square $\{b\}\{a\}^* \cup \{b\}^*$
$L_1 \cap \overline{L_2} = \emptyset$ alors	Suff($\overline{Pref(L)}$) \square Pref($Pref(L)$) Suff(Suff(L)) \square Suff(Pref(L)) The pref($\overline{Pref(L)}$) St Q.9 Que vaut $\overline{\{a\}\{b\}^*} \cap \{a\}^*$ \square $\{a,b\}^*\{b\}\{a,b\}^*$ \square $\{\varepsilon\} \cup \{a\}\{a\}\{a\}^*$ \square $\{a\}\{b\}^* \cup \{b\}^*$ \square $\{b\}\{a\}^* \cup \{b\}^*$ \square $\{a\}\{b\}^*\{a\}$ Q.10 Un langage préfixe est un langage L tel que
$L_1 \cap \overline{L_2} = \emptyset$ alors $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Suff($\overline{Pref(L)}$) \square Pref($Pref(L)$) Suff(Suff(L)) \square Suff($Pref(L)$) The set \square Q.9 Que vaut $\overline{\{a\}\{b\}^*} \cap \{a\}^*$ \square $\{a,b\}^*\{b\}\{a,b\}^*$ \square $\{b\}\{a\}^* \cup \{b\}^*$ \square $\{a\}\{b\}^* \cup \{b\}^*$ \square $\{b\}\{a\}^* \cup \{b\}^*$ \square $\{a\}\{b\}^*\{a\}$ Q.10 Un langage préfixe est un langage L tel que \square $L \neq Pref(L)$

Fin de l'épreuve.